

台州市 2021 学年 高二年级期末质量评估试题

第一学期

地 理

2022.1

命题：李俊成（温岭中学） 应临斌（台州市第一中学）

审题：徐林建（北京师范大学台州附属高级中学）

一、选择题 I（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

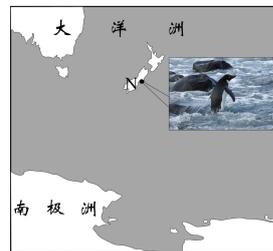
2021 年 11 月 10 日，一只南极企鹅远跨 3000km 到达 N 地。科学家推断企鹅是随洋流漂流而来，右图为 N 地所在海域示意图。完成 1、2 题。

1. 企鹅生活在南极洲，并与其他要素相互联系，体现了自然地理环境的

- A. 有序性
- B. 平衡性
- C. 整体性
- D. 差异性

2. 企鹅能够到达 N 地的有利条件是沿途海域

- A. 风急浪高
- B. 水冷流急
- C. 温暖舒适
- D. 食物丰富



第 1、2 题图

下图为某学生在福建省研学时拍摄的两张照片。完成 3、4 题。



第 3、4 题图

3. 关于图中岩石的辨识，正确的是

- ①泰宁砂岩多水平层理，其沉积时期水动力条件微弱
- ②泰宁砂岩多呈现红色，其形成主要受变质作用影响
- ③太姥山花岗岩颜色较浅，是由于组成岩石的矿物为方解石
- ④太姥山花岗岩峰林耸立，是内力和外力共同作用的结果

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

4. 下列景观与太姥山球状花岗岩形成的主要外力作用相似的是



植物根系撑开岩石裂隙

A



四川黄龙钙华五彩池

B



金沙江虎跳峡

C



台湾野柳“女王头”

D

下表为浙江某校的作息时间表（部分），表中时间均为北京时间。完成5、6题。

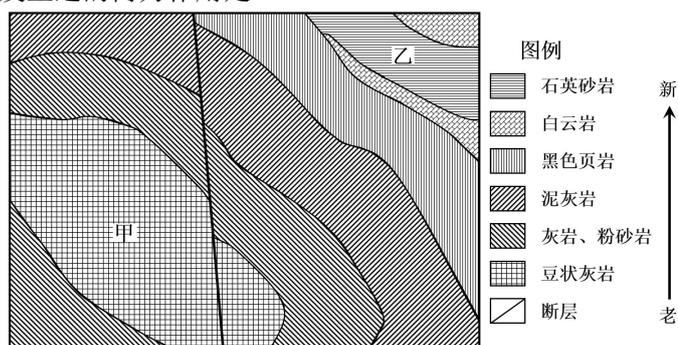
项目 \ 时间	5月初—10月底 (夏秋)	11月初—4月底 (冬春)
第一节	8:30—9:10	8:40—9:20
课间操	9:10—9:40	9:20—9:50
第二节	9:40—10:20	9:50—10:30
第三节	10:30—11:10	10:40—11:20

第5、6题表

5. 夏秋和冬春作息时间表存在差异，根本原因是
- A. 正午太阳高度的变化 B. 昼夜长短的变化
- C. 四季的更替 D. 黄赤交角的存在
6. 浙江省各学校进入秋冬作息时间表调整阶段，浙江的昼长变化为
- A. 变长 B. 变短 C. 先变长后变短 D. 先变短后变长

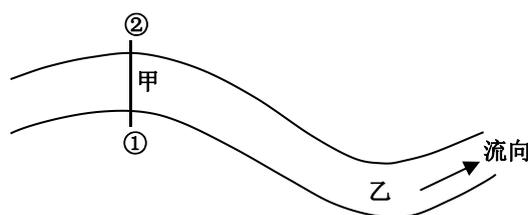
7. 根据图示信息判断，该区域最有可能发生过的内力作用是

- A. 地震
- B. 岩浆侵入
- C. 地壳运动
- D. 变质作用
8. 甲、乙两地的地质构造分别是
- A. 地堑 地垒
- B. 地垒 地堑
- C. 背斜 向斜
- D. 向斜 背斜



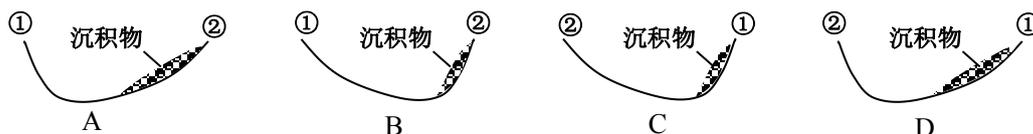
第7、8题图

下图为某曲流示意图，河曲两侧河床坡度差异显著。完成9、10题。



第9、10题图

9. 能表示河床沿①—②垂直剖面形态的是



10. 从甲到乙河段，河床水流横向环流的强度变化趋势为
- A. 持续加强 B. 先减弱后加强 C. 持续减弱 D. 先加强后减弱

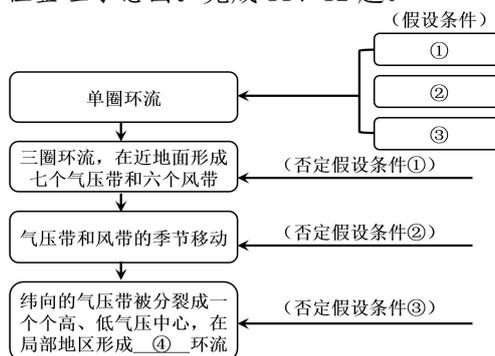
右图是某同学绘制的大气环流学习路径整理示意图。完成 11、12 题。

11. 假设条件①是

- A. 太阳直射赤道
- B. 地球是正球体
- C. 地球表面均匀
- D. 地球静止不动

12. 气候受④环流影响最大的是

- A. 上海
- B. 罗马
- C. 伦敦
- D. 新加坡



第 11、12 题图

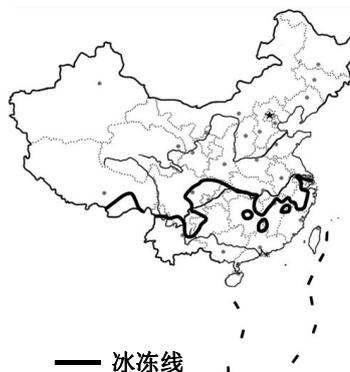
2021 年 11 月 20 日起, 我国冰冻线 (最低气温 0°C 线) 不断向南推进, 下图为我国 11 月 23 日冰冻线位置示意图。完成 13、14 题。

13. 直接导致冰冻线南移的天气系统是

- A. 冷锋
- B. 暖锋
- C. 暖气团
- D. 准静止锋

14. 受天气影响, 11 月 23 日前后长三角地区各大医院就诊人数明显上升的科室最可能是

- ① 儿科
- ② 眼科
- ③ 呼吸科
- ④ 口腔科
- A. ②④
- B. ②③
- C. ①③
- D. ①④

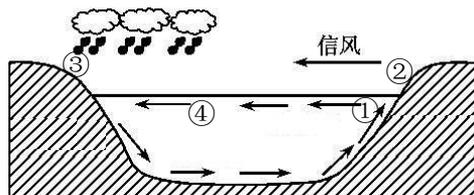


第 13、14 题图

国家气候中心预测, 2021 年 12 月至次年 2 月会形成一次弱至中等强度的拉尼娜现象 (因海面信风加速, 促使东部和中部太平洋离岸气流出现)。下图为南太平洋赤道附近正常年份的海—气相互作用示意图。完成 15、16 题。

15. 与正常年份相比, 拉尼娜现象发生时赤道太平洋

- A. 东西部海面温度差异缩小
- B. 西部和中部海面温度降低
- C. 东部和中部海面温度升高
- D. 东部和中部海面温度降低



第 15、16 题图

16. 2022 年春节前后, 下列现象最可能发生的是

- A. ①地冷水性鱼类大量死亡
- B. ②地原干旱区出现“绿洲”
- C. ③地降水增多且易发洪灾
- D. ④处洋流从暖流变为寒流

2021 年 10 月 16 日 0 时 23 分 (北京时间), 神舟十三号载人飞船在酒泉 (41°07'N, 100°19'E) 卫星发射中心点火升空, 开启中国空间站关键技术验证阶段的第六次飞行。完成 17、18 题。

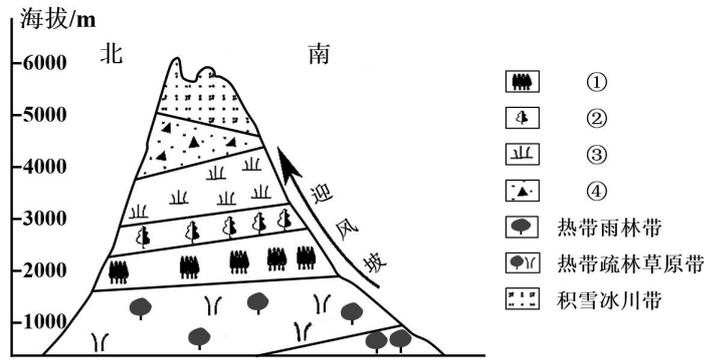
17. 未来一个月内, 该卫星发射基地的正午太阳高度角

- A. 变小
- B. 变大
- C. 先变大后变小
- D. 先变小后变大

18. 载人飞船点火升空时, 全球地方时属于 10 月 16 日的经度差范围约为

- A. 35°
- B. 65°
- C. 180°
- D. 295°

下图为乞力马扎罗山垂直自然带分布示意图。完成 19、20 题。



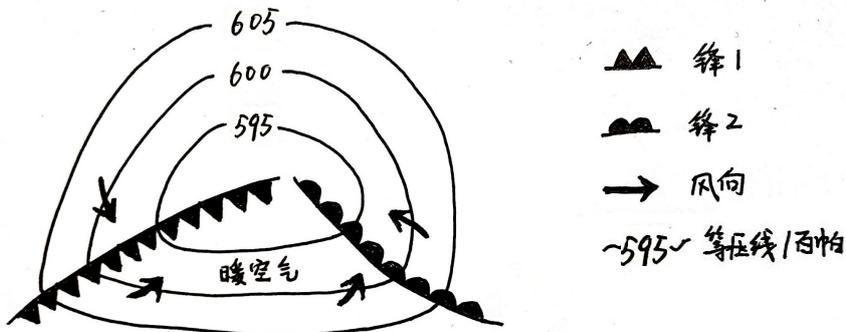
第 19、20 题图

19. 图中①、②、③、④自然带依次是
- A. 常绿阔叶林带 落叶阔叶林带 高山草甸带 高寒荒漠带
 - B. 落叶阔叶林带 常绿阔叶林带 高山草甸带 高寒荒漠带
 - C. 落叶阔叶林带 常绿阔叶林带 高寒荒漠带 高山草甸带
 - D. 常绿阔叶林带 落叶阔叶林带 高寒荒漠带 高山草甸带

20. 乞力马扎罗山林线南坡较北坡高的主要影响因素是
- A. 热量
 - B. 水分
 - C. 光照
 - D. 风力

二、选择题 II (本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 不选、多选、错选均不得分)

下图为某高二学生绘制的北半球中纬度常见的锋面气旋示意图。完成 21、22 题。



第 21、22 题图

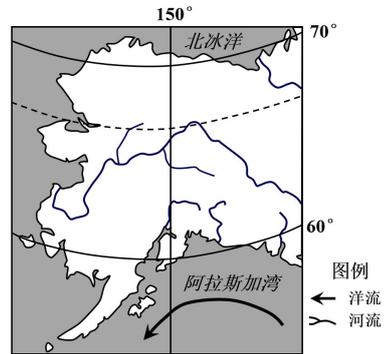
21. 该示意图中的明显错误是
- A. 锋面气旋气压数值的大小
 - B. 暖锋附近暖空气方向
 - C. 锋面附近冷空气移动方向
 - D. 冷锋附近暖空气方向
22. 与锋 2 相比, 通常情况下锋 1 附近
- A. 气温变化不明显
 - B. 云系范围更广
 - C. 降水时间更持久
 - D. 大风天气多发

阿拉斯加湾渔业资源丰富，是世界十大渔场之一。下图为阿拉斯加湾区域示意图。完成第 23 题。

23. 阿拉斯加湾渔业资源丰富的优势条件有

- ①暖流流经
- ②寒流流经
- ③多峡湾
- ④多入海径流

- A. ①②③
- B. ①③④
- C. ②③④
- D. ①②④



第 23 题图

日晷是通过观测日影记时的仪器，晷面刻度等分，我国古代用地支来命名，“子时”表示 23 点一次日 1 点。赤道式日晷的晷面平行于赤道面，晷针与地轴平行，北半球的晷针高端指向北极星。下图为一爱好者在北京某校园拍摄的赤道式日晷景像图。完成 24、25 题。

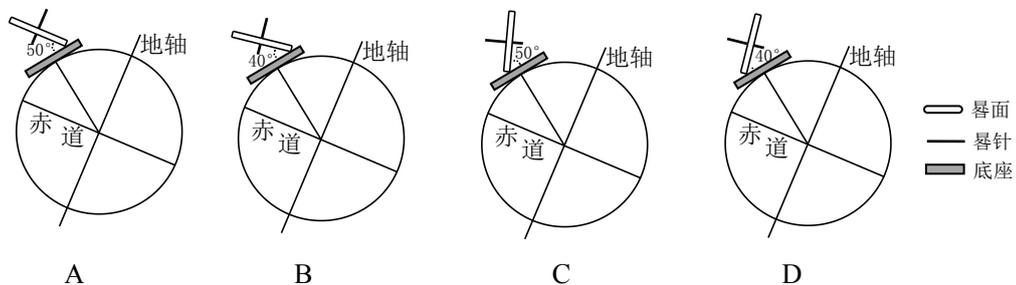


第 24、25 题图

24. 该爱好者拍摄图示日晷的时刻大致介于

- A. 9 时—11 时
- B. 11 时—13 时
- C. 15 时—17 时
- D. 17 时—19 时

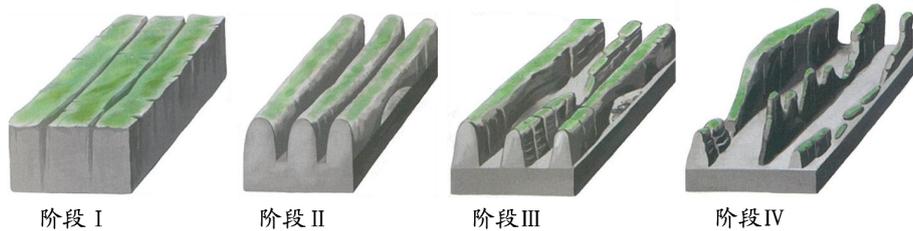
25. 能合理解析该日晷的示意图是



三、非选择题（本大题共 4 小题，共 45 分）

26. 阅读材料，完成下列问题。（10 分）

材料 石灰岩形成的高原被沟壑切割，呈现出方山群、墙状山、孤立方山的地貌组合，其中墙状山高度在百米以上，宽仅十余米，延伸可达数千米。下图为墙状山演化示意图。

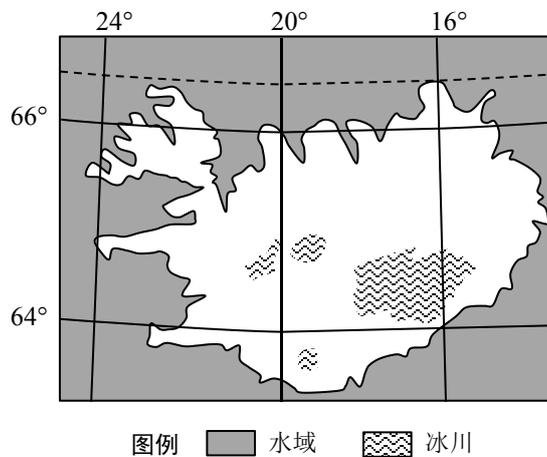


第 26 题图

- (1) 石灰岩高原形成过程中受到的主要内、外力作用有_____、_____。（2 分）
- (2) 从内外力作用角度简述石灰岩高原演化为墙状山的过程。（4 分）
- (3) 简述墙状山广布地区聚落的特点。（4 分）

27. 阅读材料，完成下列问题。（10 分）

材料 冰岛被称为“冰火之国”，岛上都是火山岩；国土约 11%被冰川覆盖，且有现代冰川（是指在第四纪以后形成的冰川）分布，下图为冰岛四大冰川分布示意图。



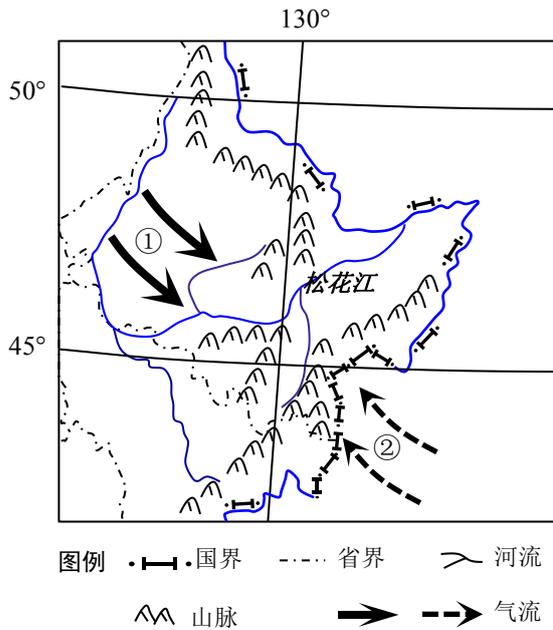
第 27 题图

- (1) 冰岛位于美洲板块和_____板块的_____边界，_____活动（内力作用）强烈，因此岛上玄武岩广布。（3 分）
- (2) 冰岛冰川消融最快的季节是_____，从地球公转的地理意义看，该季节当地_____、_____。（3 分）
- (3) 从气候角度说明冰岛存在现代冰川的原因。（4 分）

28. 阅读材料，完成下列问题。（12分）

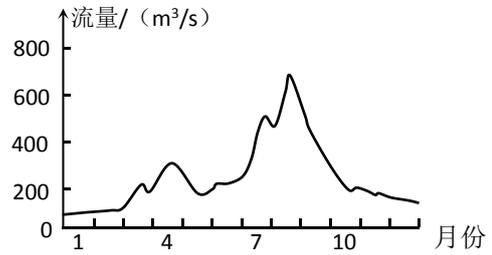
材料一 图1为我国东北某区域简图。2021年11月8日开始，图示区域普降暴雪，多地出现特大暴雪。

材料二 一般而言，每年的5、6月份松花江径流量会出现低值，图2为松花江某水文站多年平均流量变化图。



图例 ·——· 国界 - - - - 省界 河流
 山脉 气流

第28题图1



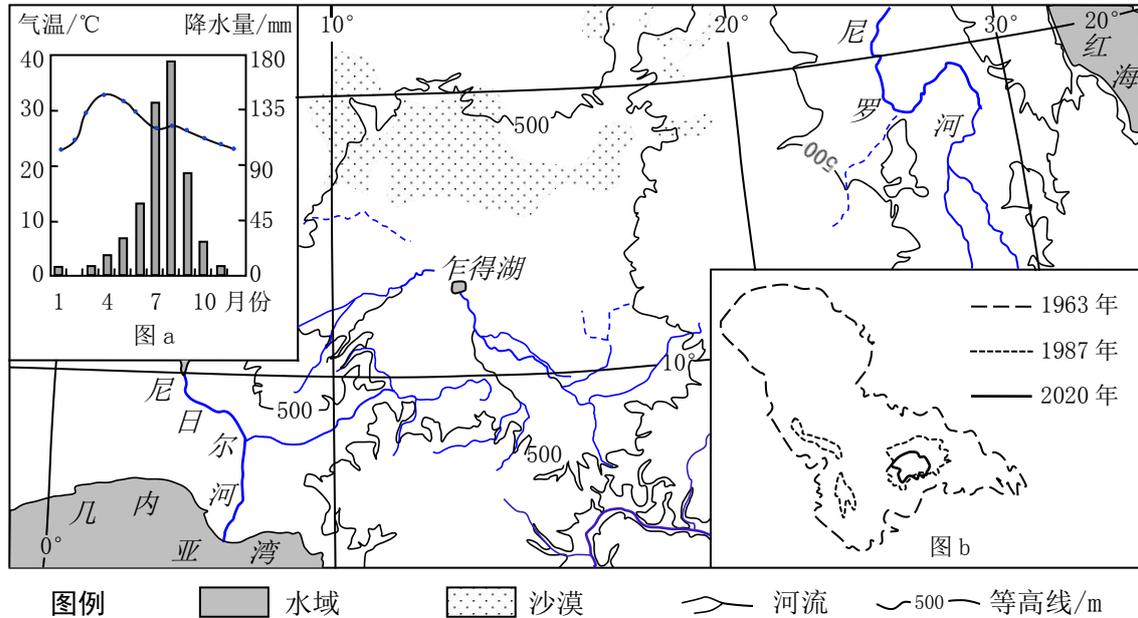
第28题图2

- (1) 气流①强盛季节，亚欧大陆上势力最强的大气活动中心是_____，根据热力环流原理简析该大气活动中心的成因。（4分）
- (2) 本次暴雪空间发展过程是_____；从气流性质角度，简析此次暴雪出现的原因。（4分）
- (3) 从河流补给类型角度，分析松花江5、6月份径流量出现低值的自然原因。（4分）

29. 阅读材料，完成下列问题。（13分）

材料一 据考证，3000年前乍得湖与尼罗河、尼日尔河是相通的，后因出口河道泥沙淤塞演变为现在面积不足2000km²的内陆湖泊。

材料二 下图为非洲某区域示意图，图a为近50年来乍得湖流域各月均温与月均降水量统计图，图b为乍得湖不同时期的湖岸线分布示意图。



第 29 题图

- (1) 从河湖水体间的相互关系角度，说明乍得湖功能的变化。（4分）
- (2) 从大气环流角度，说明乍得湖流域的降水季节差异。（4分）
- (3) 归纳 1963 年以来乍得湖流域自然地理环境的变化特征。（5分）